

BOLETIN - AMSAT-EA

11/2018
NOVIEMBRE

contacto@amsat-ea.org

eb1ao@amsat-ea.org

Es'hail2

Programado originalmente para ser colocado en la órbita de transferencia geoestacionaria en el cuarto trimestre de 2016, pero retrasado a 2018 finalmente se prevee su lanzamiento para el próximo 14 de noviembre a bordo del vehículo de lanzamiento Falcon-9 desde la Estación de la Fuerza Aérea de Cabo Cañaveral. La ventana de lanzamiento programada es 2046-2227 GMT.

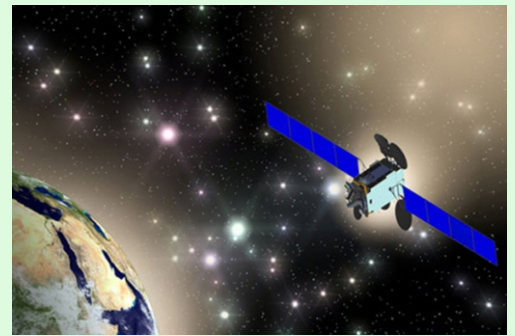


Foto: MELCO

El satélite se ubicará en la posición orbital al este de 26° y proporcionará servicios de transmisión de TV y servicios directos al hogar (DTH) en todo el Medio Oriente y África del Norte. Será el primer satélite de comunicación de radioaficionados en Qatar y contará con dos transpondedores de Radio Amateur de dos fases, que proporcionarán la posibilidad de comunicación geoestacionaria para vincular directamente Brasil con India en tiempo real. También permitirá a la comunidad AMSAT corroborar y exhibir su estándar de transmisión de video digital.

UKCube-1

Según informa AMSAT UK, el satélite de comunicaciones y educativo UKCube-1 (FUNCUBE-2) lanzado por Reino Unido en julio de 2014, ha cesado súbitamente sus transmisiones el 18 de octubre, en lo que parece una pérdida total del satélite. Este satélite, el primero con formato CubeSat de la Agencia Espacial de Reino Unido venía siendo utilizado habitualmente por radioaficionados para contactos en fonía (voz), así como por la comunidad educativa (STEM), ya que portaba varios experimentos a bordo, entre ellos: el primer dispositivo GPS destinado a medir el clima espacial plasmasférico, una cámara para la toma de imágenes de la Tierra, un sistema para comprobar el efecto de la radiación en el hardware espacial o un experimento para demostrar la viabilidad de utilizar la radiación cósmica para mejorar la seguridad de los satélites de comunicaciones y los sistemas electrónicos de bajo coste utilizados en este tipo de satélites..



Próximas Actividades



EA4NF, desde IM66

VY0ERC, hasta el próximo 10 de noviembre volverán a estar activos desde la estación Eureka en Nanuvut (ER60, Eq79).

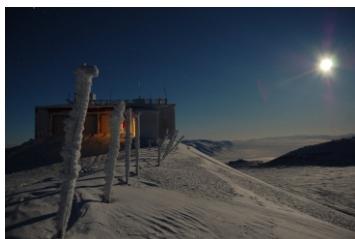
N4QX, Brennan estará activo desde EM64, EM65, EM66, FN30, JN36, JN47; entre el 28 de noviembre y el 7 de diciembre intentará estar activo desde HB9 y 4U1ITU.

AA5PK, Glenn llevará a cabo una expedición por el Sur de Texas (EL06, EL07, EL08, EL15, EL16, EL17, EL18).

N2YTF/VP9/P, Tom estará activo desde Bermuda del 12 al 14 de noviembre.

W9TWJ, Tanner activará EL94 en Florida del 27 de noviembre al 1 de diciembre.

F4DXV, Jerome estará activo desde Luchon del 27 de diciembre al 1 de enero como F4DXV/P y EA2/F4DXV en JN02.



Ubicación VY0ERC



VY0ERC, trabajando /p a -25° C



EA7KZ, trabajando desde movil.



Equipo /p de EA4GSX, para RX SSTV - ISS

Actividades Pasadas

EA4NF, Philippe activo desde IM66 en satélites FM el 20 de octubre.

F4DXV, Jerome activo desde JN06 el 30/31 de octubre.

NA1SS



La astronauta de la NASA, Serena Auñón-Canciller KG5TMT, que se encuentra actualmente en la Estación Espacial Internacional, se la ha podido escuchar en 145.800 MHz FM durante diferentes fines de semana en octubre. Utilizando como enlace ascendente 144.490 FM (ITU region 2)

JOTA 2018

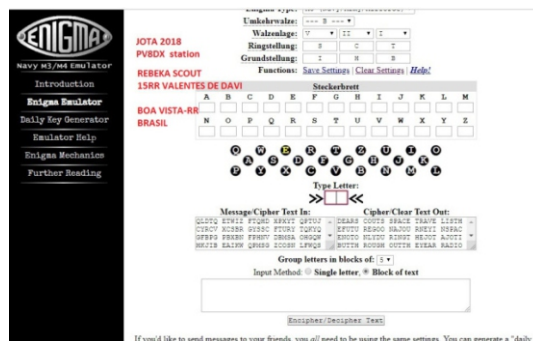
Durante el fin de semana del 19-21 de octubre se celebró el JOTA 2018, Jamboree -on-the -Air (JOTA) es un evento anual en el que los Scouts y Guías de todo el mundo hablan entre sí, por medio de contactos de radioaficionados. Se intercambian experiencias scouts e ideas, a través de ondas de radio. Desde 1958, cuando se celebró el primer JOTA, miles de Scouts y Guías se han “conocido” entre sí, a través de este evento. No sólo es divertido para hablar con Scouts de otras partes del mundo, sino que también da la oportunidad de conocer otros países y otros lugares en los que el Movimiento Scout existe.

Este año fueron varios los grupos que estuvieron activos a través de los diferentes satélites de aficionado que hay en funcionamiento.

También formo parte del fin de semana el desafío JOTA-JOTI FUNcube que se centró en el satélite FUNcube-1 (AO-73) CubeSat. Durante el Jamboree On The Air (JOTA-JOTI) del 19 al 21 de octubre, se transmitió un mensaje especial, codificado. Este mensaje se pudo recibir con una simple antena de mano de 2 m, una pequeña yagui o incluso una vertical, y un dongle SDR o cualquier radio SSB de 2 m. Los datos fueron enviados por el satélite en su canal de telemetría de 145.935 MHz (1200bd BPSK modulado).



CR5TVR activos desde IM76 (CT2FZY, CT2GOY).



Desafío JOTA-JOTI Funcube



15RR Valentes de Davi Scout Group



Demostración de recepción de APRS (2E0HLR)

NUEVO RECORD SO-50

Se ha establecido un nuevo record en el SO-50 de 5523 Km, el pasado 24 de octubre por parte de **F4DXV** en JN04jr y **N1AIA** in FN43rg. a las 13:20 UTC. Enhorabuena por este nuevo registro.

SSTV desde la ISS

Durante el fin de semana del 27 al 29 de octubre la ISS estuvo transmitiendo señales en SSTV en su frecuencia habitual de 145.800 FM.

Al igual que en las conmemoraciones anteriores de ARISS SSTV, se descargarán doce imágenes, pero esta vez con seis actividades educativas de SCA^N mientras que las otras seis imágenes conmemorarán los principales aniversarios de la NASA, es decir, cuando se estableció la NASA, los astronautas aterrizaron por primera vez en la Luna. etc.



AMSAT-EA en espacio La Nave

El pasado 26 de octubre, Felix Páez, presidente de AMSAT-EA participó en una charla en espacio La Nave sobre “El papel de las antenas en las Comunicaciones de las Smartcities”.



AMSAT-EA charlas en colegios.



El pasado 25 de octubre con la colaboración de Yanina Hallak, Ingeniera Aeroespacial del CINAE se comenzaron unas charlas en el CEIP Escultor Acuña de Vigo para los alumnos sobre los Satélites. Proximamente se continuará con un taller de construcción de antenas y prácticas de recepción de satélites NOAA y de voz FM.